

143590

19 NOV



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "SOPORTE MURAL PARA CHASIS RADIOGRÁFICOS", a favor de D. José COLLS de Carreras, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Pasaje Garcini, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un soporte para la sustentación mural de los chasis empleados en radiografía y que contienen una placa de material sensible a los rayos X, con objeto de obtener la impresión de la misma con la imagen de una zona determinada del cuerpo de una persona. El soporte en cuestión formará parte del sistema estático de un aparato de inspección radiológica, y se adosará a una pared o superficie vertical equivalente, con el fin de asegurar la posición del chasis, permitiendo que éste quede a la altura conveniente según la talla de la persona observada. Comporta medios de variación de aquella altura, así como para la perfecta horizontalidad del sistema, en orden a obtener una imagen perfectamente encuadrada en la placa sensible.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de rea-

143590

- 2 -

19 NOV.



lización de un soporte mural para chasis radiográficos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 representa el soporte en cuestión, visto en perspectiva.

La figura 2 constituye una sección vertical del soporte, considerada en vista lateral, por un plano indicado A-A en la figura 1.

En una pared -1- o superficie vertical equivalente se monta el soporte -2- propiamente dicho, constituido por una caja prismática rectangular y alargada, en orientación vertical, a modo de columna. Tal caja estará formada de chapa de hierro, y se sujetará, por ejemplo, mediante tornillos pasantes a través de orificios practicados en apéndices de aquel cuerpo o mediante elementos equivalentes.

Un elemento magnético -3- es de estructura laminar y sección en forma de L invertida, como se ve en la figura 2, y puede deslizarse sobre la cara vertical y delantera del cuerpo -2-, adoptando la posición más conveniente. El saliente -4- del elemento -3-, por su acodado perpendicular a la parte central de éste, quedará en posición horizontal o aproximada a ésta, en tanto que la parte inferior -5-, ligeramente divergente, contribuirá a facilitar el manejo del elemento.

Sobre la parte -4- descansará el chasis portador de la placa radiosensible.

La horizontalidad del elemento -3- se verifica y asegura mediante un dispositivo -6- que mide la inclinación del tramo -4-, consistiendo aquel aparato en un nivel del tipo provisto de una aguja señalizadora sobre un cuadrante graduado, con un punto cero indicador de la posición horizontal deseada.

El acoplamiento del elemento -3- al cuerpo -2- se rea-



liza mediante la disposición, en el dorso del primero, de una capa -7- de un material magnético, tal como un imán de tipo cerámico, de la clase obtenida modernamente para la realización de aplicaciones diversas en que el material magnético puede

5. adoptar diferentes configuraciones.

Con el soporte se suministrarán unas tiras del elemento magnético, destinadas a su incorporación temporal a los chasis radiográficos, los cuales podrán sujetarse así a la caja -2-, regulándose entonces su posición según la talla del enfermo, en tanto que su apoyo sobre el soporte determinará su inmovilización temporal, durante la observación radiológica.

10.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

15.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

20.

1.- Soporte mural para chasis radiográficos, caracterizado esencialmente por constar de una caja alargada de orientación vertical a modo de columna, destinada a su fijación a una pared o superficie equivalente, estando realizada de chapa de un material magnético, con el fin de sujetar y retener temporalmente en su cara principal delantera un elemento magnético de estructura laminar, forma rectangular y sección en forma de I invertida, cuya cara posterior se aplica, mediante la interposición de un material magnético incorporado de estructura laminar, a la caja columna, de manera que el tramo perpendicular del elemento quede horizontal, cuya posición precisa se determina exactamente con ayuda de un aparato nivelador incorporado, realizándose la variación de altura de la posición del elemento de acuerdo con la talla del enfermo observado, por variación manual de

25.

30.

143590

19 NOV. 1968



- 4 -

la altura del elemento magnético, facilitada por la configuración saliente de su extremo inferior.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "SOPORTE MURAL PARA CHASIS RADIOGRÁFICOS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

10.

Barcelona, 19 NOV. 1968

P.A. de D. José COLLS de Carreras,

F.

143590

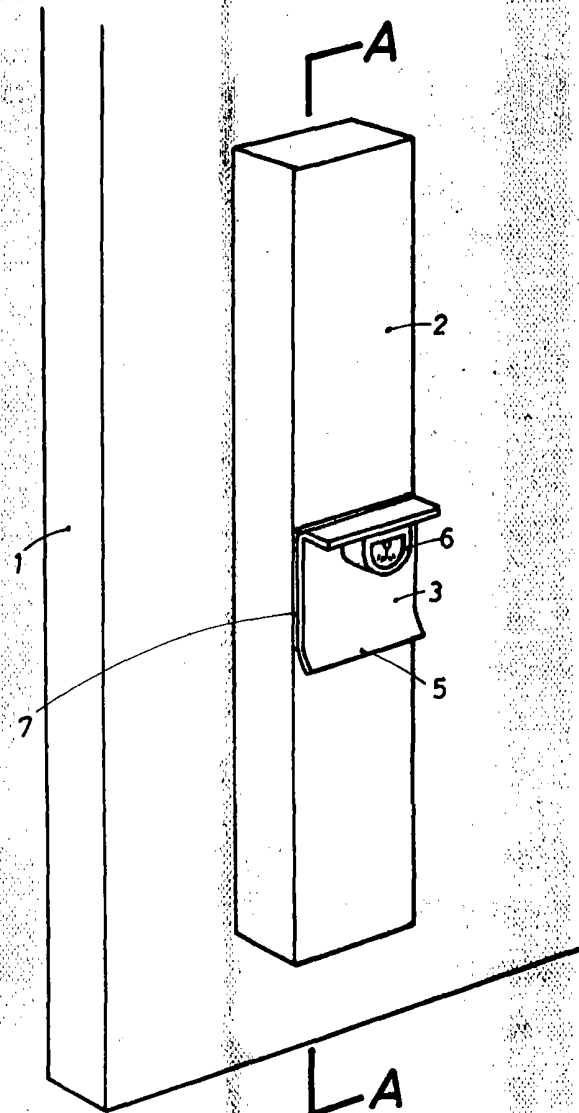


FIG. 1

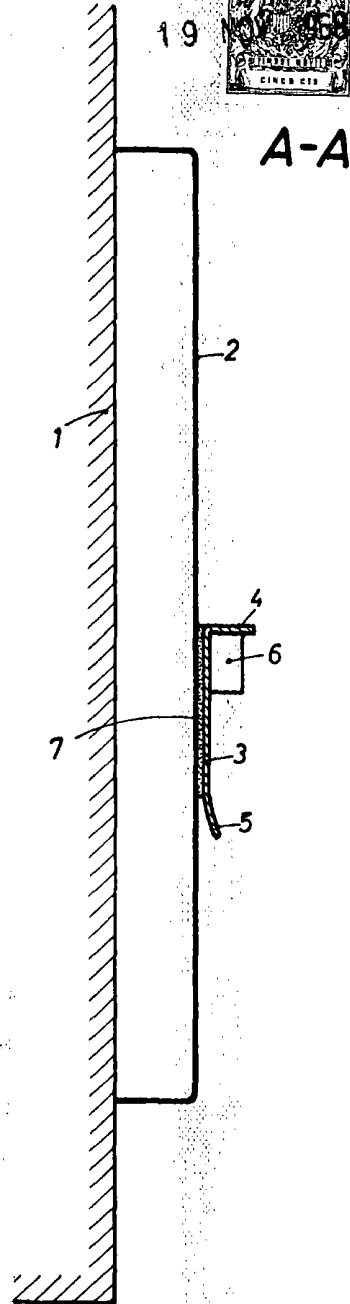


FIG. 2

BARCELONA, 19 NOV. 1968
P. A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE